

SERVICIO CENTRALIZADO DE GRANDES INSTRUMENTOS

INFORME DE ENSAYO N° 8409-17
 SOLICITUD DE SERVICIO: S10434

FECHA DE EMISIÓN:
 01/12/17

SOLICITADO POR:

Nombre: CCT - CONICET - SANTA FE	Dirección: Ruta Nac. 168, Km 0 - Paraje "El Pozo" 3000 - Santa Fe
N° Orden de Trabajo: AA148/EFyQ071-S10434-17	

OBJETO DEL TRABAJO: Determinación de arsénico y plomo. Determinación de dureza total, sulfatos, turbidez y pH.

DESCRIPCIÓN DE MUESTRAS RECIBIDAS: La toma de muestras de agua fue realizada por personal de CONICET Santa Fe y se identificaron como: Cocina de INCAPE, Cocina de INTEC 1, Bar-comedor de Houssay I y Cocina de INGAR.

TRABAJO REALIZADO:

- Las determinaciones de arsénico y plomo se realizaron por Espectrometría de Absorción Atómica con horno de grafito en condiciones STPGFAA según EPA 600/R-94/111, método 200.9. Se empleó el método de curva de calibrado con estándares acuosos certificados. Se utilizó un Espectrómetro Perkin Elmer PinAAcle 900T.
- Las determinaciones de dureza total, sulfatos, turbidez y pH (20°C) se realizaron según los métodos 2340 C, 4500 SO₄⁼ E, 2130 B y 4500-H⁺ B respectivamente, publicados en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22nd Edition.

Determinaciones	Muestras			
	Cocina de INCAPE	Cocina de INTEC 1	Bar-comedor de Houssay I	Cocina de INGAR
Arsénico (µg/L) LD: 3 µg/L LQ: 9 µg/L	ND	ND	ND	ND
Plomo (µg/L) LD: 4 µg/L LQ: 12 µg/L	ND	ND	35	ND
Dureza total (mg CaCO ₃ /L)	62	63	53	59
pH (20°C)	5,5	5,5	5,5	5,3
Sulfatos (mg/L)	51	40	41	48

SERVICIO CENTRALIZADO DE GRANDES INSTRUMENTOS

INFORME DE ENSAYO N° 8409-17
SOLICITUD DE SERVICIO: S10434

FECHA DE EMISIÓN:
01/12/17

Determinaciones	Muestras			
	Cocina de INCAPE	Cocina de INTEC 1	Bar-comedor de Houssay I	Cocina de INGAR
Turbidez (NTU)	0,9	0,4	1,5	1,1

Nota: LD: Límite de Detección – LQ: Límite de Cuantificación – ND: No Detectado

Fecha de ejecución: desde el 14/11/17 al 30/11/17


Lic. DIANA E. PEDULLI
DIRECTORA TÉCNICA
SECEGRIN
CCT CONICET - Santa Fe

Este informe no puede ser reproducido total ni parcialmente sin autorización del Servicio Centralizado de Grandes Instrumentos (SECEGRIN). Los resultados incluidos en este informe corresponden exclusivamente a las muestras ensayadas. El SECEGRIN declina toda responsabilidad respecto de hacer extensivo dicho/s resultado/s al material que la/s muestra/s puedan representar. No cabe al SECEGRIN responsabilidad alguna por el uso indebido o incorrecto que se hiciera de este informe.